DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

14e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XXI

Syrphidi (MIHI). — GENRE Eristalis (FABR.).

(Séance du 26 Juin 1878.) (2)

L'ancien genre *Eristalis*, non pas tel que Fabricius l'a fondé, mais tel qu'il a été caractérisé et délimité par les auteurs modernes, renferme actuellement un si grand nombre d'espèces, que, partageant l'opinion du regretté C. Rondani, je crois utile de le subdiviser. J'admets donc volontiers les fractionnements opérés par le savant diptérologiste, tout en les distribuant d'après un ordre un peu différent du sien, ordre dont mon tableau synoptique présente l'expression.

Le genre *Simoides* (Loew, Afrik. Dipter., 1857), dont les caractères principaux pourraient se résumer en : *nudité des yeux, renflement des cuisses et dilatation des tibias postérieurs*, ne me semble pas établi sur

(1) Voir les Annales de 1874 : 1re partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2e partie, n° III, p. 235, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4e partie, n° V, p. 237; 5e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales 1876 : 6e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7e partie, n° IX, p. 35; 8e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10e partie, n° XV, *pars prima*, p. 213; *pars secunda*, p. 401. — Annales 1879 : 11e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12e partie, n°s XVIII et XIX, p. 85; 13e partie, n° XX, p. 139.

(2) Mémoire revu par l'auteur en août 1880.

des bases fort solides? ce qu'on pourrait reconnaître en étudiant une nombreuse série d'espèces appartenant au genre *Eristalis?* aussi ne l'ai-je point inscrit dans ledit tableau.

1. Ailes, 1re et 2e nervures longitudinales soudées en deçà du bord, ou, sur le bord même..... 2.

— Id. id. atteignant le bord séparément..... G. *Myathropa.*
(Rond., Prodromus, 1856.)

2. Antennes et chète nus, ou très-brièvement tomenteux..... 3.

— Id. id. notablement villeux..... G. *Eristalis.*
(Fabr., N. Dict. d'Hist. nat., 1804, et, auct.)

3. ♂. Yeux contigus..... G. *Eristalomyia.*
(Rond., Prodr., 1857.)

— ♂. Id. séparés..... G. *Eristalinus.*
(Rond., Prodr., 1857.)

Espèces nouvelles.

Genre ERISTALIS (Fabr. Rond.).

1. E. BARBATUS ♂. — Long. 6 mill.

Oculis hirtis, chæto longe villoso; antennis castaneis; facie nigrâ, cinereo tomentosâ et, infra, satis longe cinereo villosâ; fronte fusco pilosâ; thorace nigro, dense pallido fulvo velutino; scutello et calyptris testaceis; abdominis segmentis, primo cinerascente, secundo et ceteris nigris, anguste fulvo marginatis, secundo maculâ latâ utrinque, tertio maculâ intus bifidâ, utrinque fulvâ, in medio parum nigro-metallico, quarto vittâ transversali, nigro-metallico; pedibus nigris, geniculis, tibiarum basi, latè testaceis; alis fere hyalinis.

Yeux brièvement velus; face noire, couverte de duvet gris, menton à poils gris assez allongés, front à poils noirâtres; thorax noir, couvert d'un

épais duvet roussâtre ; écusson et cuillerons d'un testacé pâle ; abdomen d'un noir opaque, avec duvet roussâtre sur les côtés, tous les segments bordés d'un liseré testacé, 1er blanchâtre, 2e avec une large macule triangulaire, fauve, de chaque côté, 3e avec deux macules allongées à la base, une de chaque côté, bifides intérieurement, séparées par une bande d'un noir métallique, 4e avec une bande transversale d'un noir métallique ; pieds noirs à duvet roussâtre, genoux, base des tibias et des tarses antérieurs et intermédiaires, largement testacés ; ailes presque hyalines, nervures brunes, rougeâtres à la base.

Indostan.

2. E. URSINUS ♂. — Long. 17 mill.

Oculis hirtis ; niger, longe et satis dense pilosus ; antennis nigris ; facie nigro nitido, utrinque flavido pilosâ, fronte fusco pilosulâ ; thorace flavido dense piloso ; scutello fulvescente, pallide villoso ; calyptris subalbis ; abdomine flavido cinereo, segmentis duobus ultimis nigro pilosis ; pedibus nigris, tibiis anterioribus et intermediis, basi, late carneo pallido ; alis pallidissime cinereis, in medio dilute et late fuscano pictis.

Yeux velus ; noir, longuement et assez densément villeux ; antennes noires, chète largement plumeux ; face d'un noir luisant, couverte sur les côtés de poils jaunâtres, menton et derrière de la tête avec une villosité semblable, front et vertex à poils noirâtres ; thorax couvert de poils jaunâtres ; écusson fauve, velouté jaunâtre pâle, cuillerons blanchâtres ; abdomen, les deux premiers segments et la base du troisième couverts de poils jaunâtres, bord postérieur du 2e finement testacé, les autres à poils noirâtres ; vertex à poils gris ; pieds noirs à poils gris, genoux et base des tibias antérieurs et intermédiaires de nuance carnée, avec duvet d'un blanc jaunâtre ; ailes d'un gris très-pâle, largement teintées, vers leur milieu et le long des nervures, d'une nuance brune plus foncée extérieurement.

Indostan.

3. E. ALBIBASIS ♂. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, cheto longe villoso : antennis castaneis ; facie nigrâ, utrinque cinereo villosâ ; thorace nigro, flavido cinereo villoso ; scutello fulvo et flavido piloso ; calyptris ferè albis ; abdomine nigro, fusco et cinereo villosulo, segmento primo albido-argenteo, et, utrinque, flavido-aureo dense villoso, secundo, utrinque, basi, fulvo notato et flavido

piloso; femoribus anterioribus nigris, geniculis tibiisque, basi, obscure fulvis, femoribus intermediis nigro castaneo, tibiis tarsisque testaceo obscuro, posticis.....? Alis ferè hyalinis, venis fuscis.

Yeux velus, chète largement villeux : antennes brunes; face noire, côtés à duvet gris jaunâtre; thorax noir, couvert de poils courts et denses, d'un jaune grisâtre; écusson fauve à poils jaunes; cuillerons blanchâtres; abdomen, 1er segment blanc, couvert de longs poils argentés, sur les côtés à longs poils d'un jaune doré, les autres segments noirs avec une villosité courte, noirâtre, 2e avec le bord postérieur finement bordé de fauve, une macule triangulaire fauve de chaque côté, couverte d'une villosité jaune dorée; ventre noir à base blanchâtre; pieds antérieurs noirâtres, genoux et base des tibias d'un fauve obscur, cuisses intermédiaires noires, genoux, tarses et tibias d'un fauve pâle, couverts d'un fin duvet jaunâtre; *les pieds postérieurs manquent;* ailes presque hyalines, nervures, un point stigmatique, noirâtres.

Indostan.

A. E. PARENS ♂. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, chèto basi breviter villoso (E. arbustorum *simillimo*) : *antennis castaneis ; facie nigrâ, utrinque cinereo obscuro villosâ ; thorace nigro, dense fulvo velutino ; scutello fulvo ; calyptris testaceis; abdomine, segmento secundo, utrinque, maculâ latâ, trigonâ, fulvâ, tertio maculis simillimis, sed angustioribus, cunctis anguste fulvo marginatis ; femoribus obscurè castaneis, geniculis et tibiis pallide testaceis, apice late castaneis, tarsis obscure rufis, apice parum infuscatis; alis ferè hyalinis, basi, et, extrinsecus, dilute et pallidissime infuscatis.*

Ressemble à l'*arbustorum.* Yeux velus, chète brièvement velu à sa base. Antennes brunâtres; face noire, couverte, de chaque côté, par un duvet grisâtre; thorax noirâtre, couvert d'un duvet roussâtre assez dense, flancs à poils roussâtres; écusson d'un testacé foncé; cuillerons testacés; abdomen d'un noir luisant, presque nu, tous les segments finement bordés de fauve, base du 1er à poils grisâtres, 2e et 3e, de chaque côté, avec une macule fauve, triangulaire, beaucoup plus étroite sur le 3e, ventre d'un gris jaunâtre; pieds d'un brun rougeâtre avec un fin duvet gris, genoux et tibias, à la base, d'un testacé blanchâtre devenant plus foncé vers leurs extrémités; ailes presque hyalines, nervures, base, bord externe, d'un roussâtre très-clair.

Amer. boreal.

5. E. ZONATUS ♂. — Long. 9 mill.

Cheto oculisque villosis, femoribus haud incrassatis. Antennis fulvis, facie albido tomentosâ, fronte, vittâ, genis, nigro nitido ; thorace nigro velutino, vittis duabus transversis cinereo nitido; scutello citrino ; abdomine nigro opaco, maculis quatuor latis, marginibusque segmentorum flavo-citrino, segmentis tertiis et quartis vittâ transversali metallica notatis ; pedibus nigris, femoribus, tibiis anticis et intermediis apice, tarsis anticis et intermediis basi, tibiis posticis basi, flavis, femoribus posticis anguste, basi, fulvis, geniculis flavis ; alis pallidissime flavidis, nubeculo stigmaticali fuscano.

Yeux velus, chète villeux, cuisses grêles. Antennes jaunes, base, bord supérieur du 3e segment, extrémité du chète, brunâtres; face blanche, front, bande médiane, bords de l'épistome et joues, d'un noirâtre luisant, villosité frontale noirâtre; thorax d'un noir velouté, avec un fin duvet jaunâtre plus dense aux épaules, deux bandes transversales d'un gris d'acier; cuillerons et balanciers testacés; écusson jaune; abdomen d'un jaune citron, bords postérieurs des segments, deux larges macules triangulaires sur le 2e, atteignant les bords, deux autres plus petites, à peu près carrées, ne joignant pas les bords en arrière, d'un jaune citron, une bande transversale étroite, d'un bleu métallique sur le milieu des 3e et 4e segments; pieds noirs, excepté : extrémité des cuisses, tibias antérieurs et intermédiaires, largement, base des tarses antérieurs et intermédiaires, base des tibias postérieurs, jaunes, base des cuisses postérieures avec un peu de fauve; ailes d'un jaunâtre très-pâle, un peu roussâtres à la base et le long du bord externe, un peu brunâtres vers le stigmate.

Amer. boreal.

6. E. INCA ♂. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, cheto longe villoso. Antennis fuscis ; facie nigrâ, utrinque cinereo-flavido pollinosâ ; fronte nigrâ, fusco villosâ, maculâ fulvâ prope ad antennas notatâ ; thorace nigro, fulvo piloso; scutello fulvo ; calyptris pallide fuscis ; abdomine nigro, flavido parce villosulo, segmento primo cinereo, secundo anguste fulvo marginato, et, utrinque, maculâ magnâ, trigonâ, fulvidâ, notato ; pedibus testaceis, femoribus, tibiis apice, tarsis posticis totis, nigro-fusco ; alis hyalinis, puncto stigmaticali fusco.

Yeux très-velus, chète plumeux. Antennes brunes; face et front d'un

noir assez luisant, la première, de chaque côté, couverte d'un duvet gris jaunâtre, le second à poils noirâtres; thorax noirâtre, couvert d'un velouté gris roussâtre; écusson fauve; flancs noirs à poils gris; abdomen d'un noir assez luisant, clair-semé, sur les côtés, à l'extrémité, ainsi qu'en dessous, de poils grisâtres, 1er segment gris à poils blanchâtres, 2e très-finement bordé de fauve, avec une large macule triangulaire, fauve, de chaque côté, ventre noirâtre; pieds noirâtres, genoux et tibias testacés, ces derniers noirâtres à l'extrémité, cette nuance plus foncée aux pieds antérieurs et postérieurs, tarses fauves, postérieurs bruns; ailes hyalines, un point stigmatique brun.

Peruvia.

Genre ERISTALOMYIA (Rondani).

1. E. PARIA ♂, ♀. — Long. 7 mill.

♂. *Antennis ?.... Oculis nudis. Facie nigra, utrinque parce cinereo villosâ; fronte inferne fulvâ; thorace parum cinereo villoso, scapulis et angulis posticis testaceis; scutello testaceo cuprino; calyptris fere albidis; abdomine nigro-nitido, segmentis, primo, maculâ utrinque, secundo, villâ interruptâ, tertio et quarto, vittis integris, fulvo-testaceo; femoribus nigris, posticis cuprinis, apice, tibiis, tarsis, testaceis, tibiis posticis basi late et obscure rubiginosis, tarsis apice nigris; alis hyalinis, venis fuscis.*

♀?. *Simillima, exceptis: antennis fuscis, basi et subtus fulvis; cheto fulvo, nudo; fronte nigrâ, cinereo tomentosâ; facie similiter colorata et villosula, vittis tribus nigris nitidis; oculis fusco quinque limbatis; thorace cinereo vittato; tibiis posticis, apice, late nigris; villâ segmenti secundi abdominis integrâ, cinerascente.*

♂. Yeux nus; antennes ?... (*incomplètes*), 1er segment roussâtre; face peu luisante, noire, clair-semée latéralement de duvet gris; thorax noirâtre, couvert d'un duvet assez clair, grisâtre, épaules, angles postérieurs, fauves; écusson testacé avec reflets cuivreux et duvet testacé; cuillerons blanchâtres; abdomen d'un noir luisant, 1er segment avec une macule de chaque côté, 2e, une large bande médiane interrompue au milieu et s'élargissant sur les côtés, 3e et 4e avec des bandes plus étroites, entières, d'un fauve testacé, ventre testacé pâle, brunâtre au milieu des segments; cuisses noires, postérieures à reflets cuivreux, leurs extrémités, tibias et

tarses testacés, ces derniers noirs à l'extrémité; ailes hyalines, nervures brunes, stigmate d'un testacé pâle.

♀?. Un individu de la même provenance, et que je considère (avec quelques doutes) comme la femelle de cette espèce, nonobstant la couleur de ses yeux, diffère encore du précédent par : antennes brunes, rougeâtres à la base et en dessous, chète nu, rougeâtre ; face avec trois bandes longitudinales d'un noir assez luisant ; front à duvet gris et noirâtre ; yeux avec cinq bandes rougeâtres ; thorax avec trois bandes peu distinctes de duvet gris ; bande transversale du 2e segment abdominal d'un testacé blanchâtre, entière ; tibias postérieurs largement noirâtres à leur extrémité.

Un individu femelle, semblable, de plus petite taille, a les pieds plus pâles, le noir s'y trouve remplacé par une couleur rougeâtre ; les bandes abdominales sont blanchâtres. Je le considère comme *immature ?*

Indostan,

2. E. PICTA ♂. — Long. 9 mill.

Oculis brevissime hirtis. Antennis rufis ; facie nigro nitido, utrinque cinereo fulvo tomentosâ ; thorace nigro nitido, vittis quinque, retrorsum evanescentibus, fulvis, margine postica cinerascente, pleuris nigris, albido cinereo notatis ; scutello castaneo rufo, nitido ; calyptris pallidè castaneis ; abdomine nigro, segmento primo, basi, cinerascente, 2, 3 et 4, fulvo vittatis, nigro nitido marginatis et, vittis fulvis, in medio ferè interruptis, utrinque dilatatis ; tibiis nigris, femoribus posticis nitidis, geniculis, tibiarum tarsorumque basi, late pallide-testaceis ; alis hyalinis, venis extrinsecus testaceis, punctis binis stigmaticalibus fuscis.

Yeux très-brièvement velus ; antennes rougeâtres, face d'un noir luisant, couverte de chaque côté d'un duvet pulvérulent gris jaunâtre ; thorax d'un noir fort luisant avec cinq bandes longitudinales testacées très-atténuées en arrière, milieu du bord postérieur blanc grisâtre, les angles postérieurs ainsi que l'écusson d'un roux brunâtre très-luisant, flancs noirs, largement maculés de reflets gris ; cuillerons roussâtres ; abdomen noir, base du 1er segment blanchâtre, 2e, 3e et 4e largement bordés d'un noir fort luisant et portant, chacun, une large bande médiane fauve, élargie de chaque côté, fortement rétrécie au milieu, ventre blanchâtre avec l'extrémité noirâtre ; pieds noirs, cuisses postérieures luisantes, genoux, base des tibias et tarses testacés, ceux-ci avec le dernier article noirâtre ;

ailes hyalines, nervures externes d'un roux pâle, stigmate avec deux très-petits points bruns.

Indostan.

3. E. Fo ♂. — Long. 8 mill.

Oculis nudis. Antennis fulvis; facie flavidâ, flavido tomentosâ; oculis obscure punctatis; thorace nigro, parce flavido villoso, utrinque late flavido fulvo, vittis tribus latis testaceis (vel parce cinereis), maculâ posticâ quadratâ fulvâ, pleuris pallidè flavis; scutello fulvo, in medio infuscato; calyptris testaceis; abdomine flavido, vittâ medianâ indeterminatâ, segmentisque retro rufo-obscuro, incisuris fuscis, segmento penultimo vittis utrinque obliquis, flavidis, ultimo nigro nitido; pedibus testaceis, femoribus totis, tibiis apice, latè, tarsis apice, fulvis, femoribus basi, subtus, puncto nigro; alis hyalinis, venis testaceis, punctis duobus stigmaticalibus fuscis.

Yeux nus. Antennes fauves; face jaunâtre, couverte d'une pruinosité de même nuance; yeux obscurément ponctués de brun; thorax noir, côtés largement bordés de fauve, trois larges bandes jaunes (souvent en partie effacées ou virant au grisâtre), flancs fauves à duvet jaunâtre; écusson fauve à duvet jaunâtre, au milieu brunâtre avec duvet de même nuance; cuillerons testacées; abdomen fauve, une ligne médiane indécise et bord postérieur des segments, largement rougeâtres, marges noirâtres, dernier segment d'un noir fort luisant, pénultième avec, de chaque côté, une bande oblique jaunâtre, ventre fauve, grisâtre au milieu; pieds testacés, cuisses, extrémité des tibias et des tarses largement rougeâtres, un point noirâtre à la base des cuisses, en dessous; ailes hyalines, nervures testacées avec deux *très-petites* macules brunes près du stigmate.

Amoy.

4. E. FLAVEOLA ♀. — Long. 10 mill.

Oculis breviter hirtis. Antennis fulvis; facie flavo-pruinosa; oculis fusco punctatis; thorace flavo-fulvido, vittis quatuor latis, nigris, flavo velutinis; scutello fulvo, basi fusco; calyptris obscure fuscis; abdomine fulvo, apice nigro nitido, segmentis retrorsum vittis fuscis marginatis, ante, in medio dilatatis; pedibus flavo villosis, testaceis, femoribus fusco annulatis et tibiis, apice, late fuscis, posticis (parum dilatatis) et, utrinque, nigro breviter ciliatis, tarsis pallidis, apice obscurioribus; alis hyalinis, punctis duobus minutis, stigmaticalibus, nigris.

Yeux brièvement velus; tibias postérieurs un peu dilatés. (*Cette particularité, ainsi qu'un très-léger épaississement des cuisses postérieures, pourraient peut-être déterminer le classement de l'espèce parmi les* SIMOÏDES de Loew). Antennes fauves; face entièrement d'un jaune pulvérulent; front avec quelques poils bruns; yeux finement ponctués de brun; thorax d'un jaune fauve, couvert de duvet fauve, quatre larges bandes noires n'atteignant pas les bords, flancs couverts d'un duvet fauve assez épais; écusson fauve, largement brunâtre à la base; abdomen d'un fauve pâle, tous les segments assez largement bordés de brun, cette nuance s'atténue au milieu, là où elle se dilate de façon à former une saillie conique, dirigée en avant, dernier segment d'un noir luisant, ventre blanchâtre, extrémité rougeâtre; pieds testacés à duvet fauve, un large anneau brunâtre vers l'extrémité des cuisses, tibias largement bruns à leur extrémité, brièvement frangés de soies noires en dessus et en dessous, tarses d'un blanc testacé, un peu roussâtres au bout; ailes hyalines, deux petits points noirâtres au stigmate.

Senegal.

5. E. RUFOSCUTATA ♂, ♀. — Long. ♂ 11 mill., ♀ 14 mill.

♂. *Oculis hirtis. Antennis fuscis; facie nigro nitido, utrinque, albido villosulâ; fronte rufo villosâ; thorace nigro nitido, flavo-fulvo parce velutino; scutello nitido, rufo obscuro; calyptris testaceis; abdomine fulvo-rufo, segmentis angustè flavo marginatis, vittâ mediană, et, apice, nigro nitidis, ventre nigro latè vittato; pedibus nigris, geniculis tibiarumque basi fulvis; alis hyalinis, basi fuscanis, extrinsecus parum castaneo pictis.*

♀. *Simillima, exceptis : scutello rufo; abdomine segmentis primis et secundis, utrinque, late rufo notatis; alis, basi et extrinsecus, rufis.*

♂. Yeux velus. Antennes brunes; face d'un noir luisant, côtés à duvet pulvérulent blanchâtre; front à duvet roussâtre; thorax d'un noirâtre luisant, couvert d'un duvet roux jaunâtre assez clair-semé; écusson luisant, d'un rougeâtre obscur; cuillerons testacés; abdomen d'un fauve rougeâtre, bords des segments finement bordés de fauve, une large bande médiane, assez irrégulière et dernier segment, d'un noir très-luisant, le tout couvert d'un rare duvet et de quelques courtes soies jaunâtres; ventre avec une large bande noirâtre; pieds noirs, genoux et base des

tibias fauves ; ailes claires, un peu brunâtres à la base, bord externe, surtout vers la base, d'un roux pâle, nervures basilaires rougeâtres.

♀. Semblable, excepté : écusson rougeâtre; abdomen noir, bords des segments plus foncés, 2e et 3e, de chaque côté, largement teints de rougeâtre; ailes, nervures basilaires d'un rougeâtre plus marqué.

Mexicus.

6. E.? INCERTA ♀. — Long. (*sans la tête*) 8 mill.

Capite.....? Tota nigra, parum nitida et parce rufo villosula, exceptis : calyptris testaceis; abdomine, segmentis, basi et vittâ interruptâ cinereo-obscuro ; pedibus cinereo tomentosis, tarsis fulvis, apice latè nigris ; alis pallidissimè testaceis, puncto stigmaticali nigro.

(*La tête manque.*) Entièrement d'un noir assez luisant et parsemé d'un duvet roussâtre, excepté : cuillerons testacés ; segments abdominaux, de chaque côté, marqués vers leur base d'une bande transversale, étroite, d'un gris obscur ; pieds couverts d'un duvet blanchâtre, tibias et tarses largement fauves à la base ; ailes claires, un peu roussâtres vers la base et sur les nervures du bord externe, un point noirâtre au stigmate.

Brazil.

7. E. ZEBRINA ♂. — Long. 12 mill.

Oculis hirtis. Antennis nigris, basi et chelo rufis; facie cinereo flavido pulverulentâ, vittis tribus nigris, nitidis ; fronte nigro pilosâ; oculis fusco quinque vittatis; thorace nigro, utrinque, retrorsum, vittis quatuor latis, flavido-obscuro metallico; scutello aurato basi infuscato, lateribus obscurè cuprcis ; calyptris fuscanis ; abdomine nigro, segmentis nigro metallico marginatis, secundis et tertiis vittâ latâ, in medio angustatâ, fulvâ, penultimum vittâ arcuatâ subalbâ ; pedibus nigris, parcè flavido pilosis, tibiis anterioribus basi, latè, intermediis, ferè totis, et, tarsorum basi, deinde posticis basi tarsorum, testaceis; alis ferè hyalinis, venis intermediis externisque fuscano pallido limbatis, punctis stigmaticalibus duobus fuscis.

Yeux velus. Antennes noires, un peu de rougeâtre à la base, chète de même couleur; yeux avec cinq larges bandes noirâtres; face couverte de duvet jaunâtre avec trois bandes d'un noir luisant; thorax noir, à peine velu, côtés fauves, quatre bandes jaunâtres, bord postérieur jaunâtre à

reflets métalliques; flancs velus, grisâtres à reflets cuivreux ; écusson doré à base foncée; cuillerons brunâtres; abdomen fauve, bords postérieurs des segments d'un noir fort luisant, 2e et 3e avec, chacun, une large bande fauve, fort rétrécie en son milieu, avant-dernier avec une bande arquée d'un jaune très-pâle, ventre blanchâtre ; pieds noirs à villosité jaunâtre clair-semée, antérieurs, base des tibias et des tarses, intermédiaires, presque entièrement ainsi que les tarses, postérieurs, segment basilaire des tarses, fauve pâle ; ailes presque hyalines, nervures médianes et extérieures bordées d'une nuance brunâtre pâle, stigmate avec deux points bruns.

Ternate.

8. E. TRICOLOR ♂. — Long. 7 mill.

Oculis nudis. Antennis fulvis; facie pallidè auratâ ; fronte vittâque mediană latâ, nigro-nitido ; tuberculo faciali et epistomio, rufo nitido ; thorace nigro opaco, humeris fulvis, utrinque maculâ quâdam indeterminatâ magnâ, fere pupillatâ, flavido pallido, vittis ante duabus latis, cinereo flavido, lateribus fulvis, retrorsum albido flavo, pleuris nigro, testacco et cinereo variegatis ; scutello croceo ; calyptris pallidè testaccis ; abdomine aurato, segmento basali, basi cinereo, apice nigro, secundo et tertio vittâ ante sinuosâ latâ, rufo-fusco, segmento ultimo nigro nitido ; pedibus testaccis ; tibiis tarsisque apice fuscis, femoribus basi, subtus, puncto fusco ; alis hyalinis, stigmate cinereo.

Yeux nus. Antennes, proéminence fasciale, épistome, bords de l'ouverture buccale, d'un fauve luisant ; front et milieu de la face d'un noir luisant, côtés d'un jaune doré pâle, quelques poils noirs sur le front; thorax noirâtre, largement bordé de fauve, chaque épaule avec une large macule d'un jaunâtre pâle, paraissant, sous certains aspects *oculée*, en avant, deux demi-bandes accolées, larges, en arrière, une large macule lunulée d'un blanc jaunâtre, flancs avec divers reflets bruns, testacés et blanchâtres ; écusson orangé ; cuillerons blanchâtres; abdomen, 1er segment blanchâtre, 2e fauve, largement bordé de noir, et, marge dorée, les suivants dorés avec le bord postérieur brunâtre, cette nuance se prolongeant un peu en avant, au milieu, marges dorées, dernier segment d'un noir foncé ; pieds d'un fauve testacé, un point noir en dessous à la base des cuisses, extrémité des tibias et base des tarses antérieurs brunes, derniers articles des tarses noirâtres, pieds intermédiaires presque entièrement testacés, tarses avec l'extrémité noirâtre, postérieurs avec l'extré-

mité des tibias et des tarses noire ; ailes hyalines, stigmate d'un gris pâle.

Tidore.

9. E. Sackenis ♂. — Long. 11 mill.

Oculis brevissime hirtis, femoribus posticis parum incrassatis, tibiis posticis, intus et externe, nigro breviter ciliatis. Antennis fulvis, supernè parum infuscatis; facie castaneâ, utrinque cinereo tomentosâ; thorace nigro, parum flavido velutino, utrinque, et, scutello, fulvis, pleuris nigris cinereo villosis; calyptris testaceis; abdomine nigro nitido, segmentis anguste testaceo marginatis, secundo, utrinque, maculâ trigonâ testaceâ, tertiis et quartis vittâ transversali interruptâ, albido flavido villosulâ; pedibus fulvis, femoribus obscurius, subtus, basi, nigro unipunctatis, tarsis fulvis, tibiis basi testaceis; alis ferè hyalinis, venis testaceis.

Yeux très-brièvement velus, cuisses postérieures peu renflées, tibias postérieurs brièvement frangés de poils noirs en dessus et en dessous. Antennes fauves, brunâtres en dessus ; face brune, couverte latéralement d'un duvet jaune pâle ; thorax noirâtre, brièvement velouté de jaunâtre, flancs noirâtres à poils gris, bords latéraux, écusson, fauves ; cuillerons testacés ; abdomen d'un noir assez luisant avec un fin duvet jaunâtre clair-semé, segments finement marginés de fauve, quelques poils blancs à leurs bases, 2e avec deux larges macules trigonales, testacées, 3e avec deux macules allongées, étroites, situées à la base, de même nuance, 4e avec une bande transversale de duvet jaunâtre, interrompue au milieu ; pieds fauves, villosité blanchâtre, cuisses d'une nuance plus foncée, ainsi que l'extrémité des tibias, un point noir en dessous à la base, base des tibias testacée ; ailes claires, nervures testacées, surtout au bord externe.

Mexicus.

Dédié au savant diptériste baron Osten-Sacken.

10. E. pachypoda ♀. — Long. 14 mill.

Oculis hirtis, tibiis posticis satis dilatatis, extrinsecus nigro breviter ciliatis. Antennis obscurè fulvis, supernè infuscatis; facie cinereâ, callositate nitidâ, fulvâ; fronte fulvo villosâ, super antennas parum fusco pilosâ; thorace fulvo dense velutino, pleuris nigro cinereo tomentosis; scutello fulvo; calyptris testaceis; abdomine nigro, breviter et parcè cinereo villoso, segmentis 2, 3 et 4 angustè flavido marginatis; femoribus nigris, externè fulvo notatis, geniculis fulvis, albido hirtis, tibiis tarsis-

que fulvis, breviter albido hirtis, anterioribus apice infuscatis, posticis intus albido villosis ; alis pallidè cinereis, in medio fulvido nubeculosis.

Ressemble à l'*E. obsoletus* Wiedm. Yeux velus, tibias postérieurs assez élargis et brièvement frangés de noir en dessus. Antennes roussâtres, brunes en dessus; face noirâtre, proéminence d'un roux luisant, latéralement couverte de duvet gris; front à duvet roussâtre, noirâtre au-dessus des antennes; thorax couvert d'un velouté fauve, flancs noirâtres à duvet grisâtre, écusson d'un fauve orangé ; cuillerons testacés; abdomen d'un noir assez luisant, 2e, 3e et 4e segments finement bordés de fauve, clair-semés d'un duvet grisâtre, lequel est plus long et plus dense à leur base, ventre couvert de poils blanchâtres; pieds semés de poils courts assez denses, blanchâtres, cuisses noirâtres, une large macule fauve à leur base interne, genoux fauves, tibias fauves, les antérieurs bruns à l'extrémité, tarses fauves, noirâtres à l'extrémité, pieds postérieurs semblables, si ce n'est, que leur villosité est plus prononcée et que les tibias sont presque entièrement noirâtres; ailes d'un gris clair, teintées de brunâtre vers le milieu du disque.

Mexicus.

11. E. FULVIPES ♀. — Long. 13 mill.

Oculis hirtis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis utrinque nigro breviter ciliatis. Antennis rufis ; capite fulvo, fronte in medio fuscescente et flavo velutinâ, facie cinereo villosâ ; thorace nigro, utrinque et scutello, fulvis, fulvo tomentosis ; calyptris fulvis ; abdomine nigro, segmentis angustè fulvo marginatis, secundo, utrinque, maculâ magnâ trigonâ fulvâ ; pedibus fulvis et pallidè villosulis ; femoribus, basi, puncto nigro notatis, basi latè castaneis, posticis, fere totis, fulvis, tibiis basi testaceis, tibiis anterioribus et tarsis cunctis apice infuscatis ; alis hyalinis, venis basi fulvis, areolis, ferè cunctis, in medio, cinereo late notatis.

Yeux brièvement velus, cuisses postérieures renflées, tibias postérieurs dilatés et brièvement frangés de poils noirs en dessus et en dessous. Antennes rougeâtres; face et front fauves, la première couverte de duvet blanchâtre de chaque côté, front à duvet roux, avec une large bande brune longitudinale ; thorax noir, bordé latéralement de rougeâtre ; écusson fauve, tous les deux brièvement couverts de poils fauves, flancs noirâtres à duvet gris; cuillerons fauves; abdomen d'un noir luisant, avec

un fin duvet, clair-semé, blanc jaunâtre, segments finement bordés de fauve, 2e, de chaque côté, avec une large macule trigonale fauve, ventre noir, incisions fauves et duvet blanchâtre ; pieds rougeâtres, base des tibias testacée et clair-semée de duvet blanchâtre en dessus, en dessous jaunâtre, un point noir en dessous, à la base des cuisses, les postérieures un peu brunâtres en dessus, les autres presque entièrement brunes, tibias antérieurs et tous les tarses, brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines, nervures fauves à la base et le long du bord externe, la plupart des cellules grisâtres en leur milieu.

Mexicus.

12. E. MILESIOIDES ♂. — Long. 12 mill.

Oculis nudis, femoribus parum incrassatis. Antennis fulvis supernè et apice fuscanis; fronte fuscâ; facie utrinque argenteo pruinosâ, vittâ genisque castaneo nitido; thorace nigro, scapulis, et, utrinque, testaceis, vittâ intermediâ retrorsum dilatatâ, margine posticâ, lineâ scapulari, utrinque, litteræ V *simili, flavo pollinoso, pleuris vittis duabus transversis flavo tomentoso; scutello et calyptris testaceis; abdomine fulvo, segmentis primis, tertiis et quartis, basi, anguste, vittisque latis, geminis, longitudinalibus, ad secundum parum perspicuis, flavo pollinosis; trochanteribus argenteis; pedibus fulvis, femoribus basi, subtus, puncto nigro notatis; tarsis anterioribus fuscis; alis hyalinis, externè late fusco limbatis.*

Yeux nus, cuisses postérieures un peu renflées. Antennes fauves, brunes en dessus et à l'extrémité ; front noirâtre au milieu ; face couverte sur les côtés d'un duvet pruineux argenté, une large bande médiane et joues, d'un brunâtre luisant ; thorax noir, épaules et bords latéraux testacés, une bande médiane, élargie en arrière, où elle se soude avec une bande transversale lisse, au bord postérieur, et deux lignes formant un V, sises aux épaules, deux bandes transversales sur les flancs, toutes, couvertes d'un fin duvet jaune vif; écusson et cuillerons testacés; abdomen d'un fauve rougeâtre, un peu plus clair sur le milieu et vers son extrémité, 1er segment, base des 3e et 4e à duvet d'un jaune vif, deux bandes longitudinales courtes, larges et géminées, peu distinctes, sur le milieu du 2e segment, toutes, couvertes d'un fin duvet jaunâtre ; pieds fauves, cuisses marquées d'un point noir en dessous, à la base, tarses antérieurs noirâtres ; ailes hyalines avec une large bande longitudinale brune, le long du bord externe.

Brazil.

13. E. CROCEIPES ♀. — Long. 12 mill.

Oculis brevissime tomentosis, femoribus posticis parum incrassatis et tibiis posticis parum dilatatis, intus et externè nigro breviter ciliatis. Antennis obscurè fulvis ; facie et fronte fulvis, parcè flavido tomentosis ; thorace nigro, lateribus, pleuris, scutello et calyptris rufis; abdomine fusco, apice flavido villosulo, segmentis fulvo marginatis, secundis et tertiis vittis latis, interruptis, transversalibus, fulvis, quartâ vittâ simili flavido villosâ; pedibus flavo-croceo, flavido parcè villosis, femoribus basi, subtus, puncto nigro notatis; alis cinereis, extrinsecus latè fusco pallido nubeculosis.

Yeux très-brièvement tomenteux, cuisses postérieures un peu renflées, tibias postérieurs un peu dilatés et frangés, en dessus et en dessous, de courtes soies noires. Antennes d'un fauve obscur plus foncé en dessus; face et front fauves, parsemés de duvet blanchâtre, vertex brun; thorax noir, bords latéraux, flancs, écusson et cuillerons fauves, flancs couverts de poils roussâtres ; abdomen noirâtre, clair-semé de duvet jaunâtre, surtout vers l'extrémité, segments bordés de fauve, 1er et 2e avec une large bande transversale, interrompue au milieu, fauve, 3e avec une bande analogue, peu distincte et couverte de poils courts, jaunâtres, ventre fauve ; pieds d'un fauve rougeâtre, clair-semés d'un duvet jaunâtre pâle, un point noir en dessous, à la base des cuisses ; ailes presque hyalines avec une nuance brune diluée vers le milieu du disque, plus foncée extérieurement.

Amer. merid.

14. E. CALOPS ♀. — Long. 8 mill.

Oculis hirtis, femoribus posticis parum incrassatis. Antennis rufis, basi et supernè nigris ; totus nigro metallico, et breviter parcè villoso, exceptis : facie cinereâ, cinereo albido utrinque tomentosâ, oculis pallidè castaneis, fusco crebrè punctatis; thorace vittis quinque cinereis, intermediâ angustiore; calyptris albis; pedibus albido villosulis, geniculis tibiisque basi, fulvis; alis hyalinis, puncto stigmaticali nigro.

Yeux velus, cuisses postérieures médiocrement renflées. Antennes rougeâtres, noirâtres à la base et au bord supérieur ; face grise, couverte de duvet blanchâtre, callosité d'un noir luisant; front noirâtre, à duvet roussâtre; yeux d'un châtain rougeâtre avec de nombreux points noirâtres ; entièrement d'un noir métallique avec reflets violacés sur le thorax

clair-semé de poils jaunâtres courts, plus abondants aux bords des segments abdominaux ainsi que sur les pieds; thorax avec cinq bandes longitudinales, interrompues à la suture, l'intermédiaire très-étroite, d'un gris blanchâtre, flancs à reflets grisâtres; cuillerons blancs; genoux et base des tibias testacés; ailes hyalines avec un point noir au stigmate.

Colombia.

15. E. SOULOUQUENSIS ♀. — Long. 10 mill.

Oculis brevissime tomentosis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis, supernè, nigro breviter ciliatis. Antennis rufis; capite fulvo, fronte et facie parcè albido tomentosis; thorace fulvo ochraceo, utrinque fulvo marginato, et, vittis duabus transversis interruptis, fulvis, parum perspicuis, retrorsum flavido pallido maculato, pleuris fulvis; scutello et calyptris pallidè fulvis; abdomine castaneo, apice flavo villosulo, segmentis fulvo marginatis, secundo, utrinque, maculâ lunulatâ, ceteris vittâ intermediâ transversali, interruptâ, fulvâ, parum flavo villosâ; pedibus fulvis, femoribus basi, subtus, puncto nigro notatis, posticis supernè parum infuscatis, tibiis anterioribus apicè pallidè castaneis; alis hyalinis, plerumque in medio cinereo pictis.

Yeux très-brièvement velus, cuisses postérieures sensiblement renflées, et tibias postérieurs assez dilatés, brièvement frangés de noir extérieurement. Antennes rougeâtres; face et front fauves, un peu de duvet blanchâtre; thorax fauve, milieu d'un brun rougeâtre, bord postérieur couvert de duvet jaune pâle, deux larges bandes brunâtres, transversales, peu distinctes, interrompues; écusson et cuillerons fauves; abdomen brun avec des poils blanchâtres à l'extrémité, segments bordés de fauve, 1^er^ avec une large macule lunulée de chaque côté, les suivants, avec une large bande transversale interrompue au milieu, fauves; ventre brunâtre; pieds entièrement fauves, clair-semés de poils jaunâtres, principalement les postérieurs, cuisses avec un point noir à la base, en dessous, postérieures un peu brunâtres en dessus, tibias antérieurs brunâtres à l'extrémité; ailes hyalines, la plupart des cellules extérieures grisâtres au milieu.

Haïti.

16. E. ALBIVENTRIS ♀. — Long. 8 mill.

Oculis brevissimè hirtis, femoribus posticis parum incrassatis. Antennis fulvis; facie albido villosulâ, nigro nitido late vittatâ; fronte fusca; tho-

race nigro, vittis duabus transversalibus, albido cinereo, pleuris cinerascentibus; scutello nigro, apice rufo; calyptris obscurè testaceis; abdomine nigro, segmentis flavo marginatis, primo, utrinque, obscurè cinereo latè notato, ceteris vittâ transversali nigro nitido; pedibus nigris, geniculis, tibiarum basi, angustè fulvis; alis hyalinis, puncto stigmatico minimo, nigro.

Yeux très-brièvement velus, cuisses postérieures un peu renflées. Antennes fauves, face couverte d'un duvet blanchâtre, avec une large bande médiane d'uu noir luisant; front brun à duvet roussâtre, un peu de fauve à la base des antennes; thorax noir avec deux larges bandes transversales grisâtres, flancs noirs avec duvet blanchâtre; cuillerons d'un fauve obscur; écusson noir bordé de rougeâtre; abdomen noir, segments finement bordés de jaune, 1^er^ avec deux larges macules latérales de reflets grisâtres, les autres avec une large bande transversale, médiane, d'un noir luisant; pieds noirs, cuisses avec un peu de duvet blanc en dessous, genoux et base des tibias fauves; ailes hyalines, un petit point brun au stigmate.

Monte-Video.

17. E.? CALOMERA ♀. — Long. 11 mill.

Oculis superne villosis, femoribus haud incrassatis. Antennis ?..... basi fulvis; facie albidâ, vertice fusco, fronte castaneâ, vittâ, genis, nigro nitido; thorace nigro, ante flavido villoso, vittis transversis duabus obscure metallicis; scutello flavo; abdomine nigro, incisuris, maculis basalibus trigonis, flavis; pleuris flavido villosis; pedibus flavo-fulvido, exceptis : tibiis, tarsis anticis apice, tarsis intermediis apice, femoribus et tibiis posticis apice, tarsis posticis totis, nigris; alis fere hyalinis, basi et stigmate pallide infuscatis.

Yeux velus à la partie supérieure; (*antennes incomplètes*); cuisses assez grêles. Base des antennes rougeâtre; vertex noir, front brunâtre à duvet noir; face blanche, bande médiane, bords de l'épistome, joues, d'un noir luisant; thorax d'un noir velouté, avec une villosité antérieure roussâtre, jaunâtre sur les flancs, deux bandes transversales d'un bleu d'acier; écusson d'un jaune opaque; cuillerons et balanciers testacés; abdomen noir, bords postérieurs des segments, deux larges macules triangulaires sur le 2^e^, joignant les bords, deux macules étroites, allongées transversalement à la base du 3^e^, d'un fauve jaunâtre; pieds d'un fauve pâle, extré-

mité des tibias et des tarses antérieurs, extrémité des tarses intermédiaires, extrémité des cuisses et des tibias postérieurs, largement noirs, tarses postérieurs entièrement noirâtres, hanches noires; ailes presque hyalines, avec la base et le stigmate un peu roussâtres.

Amer. merid.

18. E. SAPHIRINA ♀. — Long. 8 mill.

Oculis nudis, femoribus parum incrassatis. Cœrulescente nigro, exceptis : antennis fulvis, superne infuscatis ; fronte nigrâ; facie fulvâ, utrinque latè cinereo pruinosâ ; scapulis vittâ latâ longitudinali vittâque transversali, utrinque, nigris ; abdomine, segmento secundo, vittis latis, litteræ X, *tertio et quarto, vittis latis litteræ* V, *similibus, nigris, segmentis posticis hyacinthinis; calyptris fuscis; tibiis totis tarsisque, basi, latè castaneis ; alis hyalinis, stigmato parum infuscato.*

Yeux nus, cuisses postérieures peu renflées. Corps à peu près glabre et presque entièrement d'un bleu métallique foncé, à reflets violacés, excepté : antennes et face fauves, 3e article un peu brunâtre en dessus, côtés de la face entièrement couverts d'un duvet pulvérulent blanchâtre; front noir, deux bandes grisâtres peu distinctes ; thorax, une large bande longitudinale et deux demi-bandes latérales, transversales, d'un noir velouté; abdomen, 1er segment avec une large bande en forme d'X, 2e avec une bande semblable en forme de V *renversé*, également d'un noir velouté, derniers segments à reflets violacés, ventre à reflets grisatres ; cuillerons brunâtres ; tibias et base des tarses d'un châtain foncé ; ailes hyalines, stigmate un peu brunâtre.

Nov.-Guinea.

—

Les insectes décrits ci-dessus font partie de ma collection. — J. B.